

Sorptionsprüfsystem SPSx-1 μ - Technische Daten

Sorptionsprüfsystem mit Autosampler

| | |
|------------------------------------|--|
| Aufnahmevermögen: | 23 Proben in Probenschalen \varnothing 33 mm. 24 Proben in Schalen \varnothing 18 mm. (nicht gewogen) |
| oder: | 11 Proben in Probenschalen \varnothing 51 mm. 24 Proben in Schalen \varnothing 35 mm. (nicht gewogen) |
| Max Gewicht: | 20 g / 220g je Probe (dual range) |
| Auflösung: | 1 μ g / 100 μ g (dual range) |
| Wiederholbarkeit: | \pm 3,5 μ g / 100 μ g RMS (dual range) |
| Temperatur Bereich: | +10 °C. bis +60 °C |
| Temperatur Abweichungen: | zeitlich \pm 0.1 K räumlich \pm 0.5 K |
| Feuchte Bereich: | 0 % r.F. bis 98 % r.F.* |
| Taupunkt | -70°C bis + 38°C. |
| Feuchte Abweichungen: | \pm 0.6% r.F. (0 ... 100% r.F) bei 23°C \pm 5°C |
| Langzeitstabilität: | besser als 1% r.F. pro Jahr |
| Abmessungen: | Breite: 488 mm Tiefe: 630 mm Höhe: 437 mm Gewicht: 68 kg** |
| Umgebungsbedingungen: | Temperatur: +15°C bis +25°C |
| Feuchtigkeit: | +75% r.F. max. |
| Stromversorgung: | Spannung: 230VAC \pm 15 % 1/N 50 Hz |
| Leistung: | 0.5 kW** |
| Gaszufuhr: | Druckluft / Stickstoff getrocknet, ölfrei |
| Betriebsdruck: | 1,5 bar bis 10 bar |
| Taupunkt: | \leq -70°C |
| Gravimetrische Validierung: | DKD Calibration Zertifikat mit Minimaleinwaagebestimmung und Grenzwertbestimmung nach Referenz DKD |
| Feuchtigkeits Validierung: | Validierungs Prozedur mit Standard Salzlösungen |
| Optional: | Software validation package gemäß CFR21 part 11 |

*Note: Der volle Feuchtebereich ist nur bei Kammertemperaturen leicht oberhalb Raumtemperatur erzielbar.

**Note: Abmessungen, Gewicht und Stromaufnahme verstehen sich zzgl. Computer, Keyboard und Monitor.